

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

Artikelnummer: 6125/B
CAS-nummer: 28182-81-2
NLP-nummer: 500-060-2
Registreringsnummer 01-2119488934-20

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Härdare för beläggingsmaterial eller lim för industriell eller yrkesmässig användning.
 Användningar som avråds : Inte lämplig för hemmabruk (gör-det-själv).

Ämnets användning / tillredningen

Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
 Affhüppen Esch 12
 D-48231 Warendorf

Område där upplysningar kan inhämtas:

Produktsäkerhets Avdelning
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.
 Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



GHS07

Signalord

Varning

Riskbestämmande

komponenter för etikettering: Hexamethylene diisocyanate, oligomers

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 1)

Faroangivelser	H332 Skadligt vid inandning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
Ytterligare uppgifter:	EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
2.3 Andra faror	Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT:	Ej användbar.
vPvB:	Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

CAS-nr. beteckning	28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Identifikationsnummer	
NLP-nummer:	500-060-2

Föroreningar och stabiliserande tillsatser:

CAS: 822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat
EINECS: 212-485-8	☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
Indexnummer: 615-011-00-1	
Reg.nr.: 01-2119457571-37	

Beskrivning: Ämne

Farliga ingredienser:

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	>99,75%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488934-20		

Ytterligare hänvisningar: De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: **Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)**

(Fortsättning från sida 2)

Vid inandning:	Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i stabilt sidoläge.
Vid kontakt med huden:	Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Vid förtäring:	Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är

olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid (CO)
Kväveoxider (NO_x)
(Spår)
Cyanväte (HCN)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.

Ytterligare uppgifter Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och

åtgärder vid nödsituationer Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 3)

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt.
 Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
 Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande**brand- och explosionsskydd:** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
 Förvaras endast i originalemballage.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
 Förvara behållaren tätt tillsluten.
 Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Lagringsklass:

VCI-Lagringsklass (VCI = Föreningen Kemisk industri): 10

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

8.1 Kontrollparametrar**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm
	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ , 0,002 ppm
	M, S

DNEL**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Inhalativ	DNEL	0,5 mg/kg bw/Tag
-----------	------	------------------

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 4)

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och

hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 Förvara inga produktindränkta putstraror i byxfickorna.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Vid överkänslighet i luftvägarna och huden (astma, kronisk bronkit, kroniska hudåkommor) avråds från hantering av produkten.
 Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.
 Maler-Halbmaske mit Rundgewindeanschluss EN 148-1 (Schraubfilter) und Kombinationsfilter A1 - P2 gemäß DIN EN 14387

Handskydd:

Skyddshandskar
 Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Butylgummi
 Fluorkautschuk (viton)
 Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskmaterialets

penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För permanent kontakt

lämpar sig handskar av

följande material:

kemisk resistent handskar (EN 374)
 Butylgummi
 För blandning av genombrottstid måste vara minst 480 minuter (Permeation enligt EN 374 Del 3: Nivå 6), respektive.
 Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Olämpliga är handskar av

följande material:

Nitrilkautschuk

Ögonskydd:

Ansiktsskydd

Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt
 Arbetskyddsdräkt EN 13034 Typ 6

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Lätt
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde: inte tillämplig**Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	285 °C (bei 1013 hPa DIN 53171)

Flampunkt: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)**Brandfarlighet (fast form, gas):** inte tillämplig**Tändtemperatur:** ca 435 °C (DIN 51794)**Sönderfallstemperatur:** ca. 150 °C**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.**Ångtryck vid 20 °C:** < 0,00001 hPa (EG A4)**Densitet vid 20 °C:** 1,15 g/cm³ (DIN 51757)**Relativ densitet:** Ej bestämd.**Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Ej resp. föga blandbar.**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** 8,38 log POW**Viskositet:**

Dynamisk vid 20 °C:	958 mPas (DIN 53019)
Kinematisk vid 20 °C:	40 s (DIN EN ISO 2431/6mm)

9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 6)

10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk sönderdelning /
förhållanden som bör
undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga
reaktioner**

Reaktion med alkoholer.
 Reaktion med aminer.
 Upplöses i vatten, syror och frätande medel.
 Exoterm reaktion.
 Explosionsrisk.

**10.4 Förhållanden som ska
undvikas**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga**sönderdelningsprodukter:**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet** Skadligt vid inandning.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Inhalativ	ATE-Wert (Nebel)	1,5 mg/l (råtta)
-----------	------------------	------------------

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (Acute Dermal Toxicity)

Primär retningseffekt:**Frätande/irriterande på huden****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Dermal	Hautreizung	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
--------	-------------	-------------------------------------

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/
ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Inhalativ	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
-----------	------------------	---

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 7)

**Övriga uppgifter (beträffande
den experimentella
toxikologin):**

Djurförsök och andra undersökningar indikerar att hudkontakt med diisocyanater kan spela en roll vid isocyanatsensibiliseringar och luftvägsreaktioner.

**Ytterligare toxikologiska
hänvisningar:**

Speciella egenskaper/effekter: Vid överexposition i synnerhet vid sprutarbeten med isocyanathaltiga lacker utan skyddsåtgärder finns risk för en koncentrationsberoende irriterande effekt på ögon, näsa, svalg och luftvägar. Fördröjt uppträdande av besvären och utvecklande av överkänslighet (andningsbesvär, hosta, astma) är möjligt. För överkänsliga personer kan reaktioner utlösas redan vid mycket låga isocyanatkoncentrationer, också under gränsvärdet. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka garvning och irritation av huden.

**CMR-effekter
(cancerframkallande,
mutagena och
reproduktionstoxiska
egenskaper)**

Genotoxicitet in vitro:
hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer
Testtyp: Salmonella/mikrosomtest (Amestest); Resultat: Inte mutagen i Ames Test; Metod: OECD TG 471

Testtyp: Kromosom avvikelsetest in vitro
Resultat: Negativ; Metod: OECD TG 473
Toxikologiska studier av en jämförbar produkt.

Testtyp: Punktmutation på däggdjursceller (HPRT-test)
Resultat: Negativ; Metod: OECD TG 476
Toxikologiska studier av en jämförbar produkt.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet –
enstaka exponering
Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	199 mg/l (alger) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

log POW ~8,38 (Wert berechnet)

12.4 Rörlighet i jord

Ytspänning: ca. 46,5 mN/m vid 20 °C

Ekotoxiska effekter:**Beteende i reningsanläggningar:****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC0 / 3h	>100 mg/l (daphnia)
EC50	>10.000 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

Ytterligare ekologiska hänvisningar:**Allmänna hänvisningar:**

Andra skadliga effekter:

Hartsen omvandlas med vatten vid gränssytan till en fast, högsmltande och olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) samtidigt som koldioxid bildas. Denna reaktion accelereras starkt genom tensider (t.ex. flytande tvål) eller vattenlösliga lösningsmedel. Polykarbamid är enligt de erfarenheter som föreligger inert och ej nedbrytbar.

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 9)

Europeiska avfallskatalogen	
08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

När produkt har tagits ut sista gången måste alla rester tas bort från förpackningarna (droppfria, pensel- och spackelrena). När produktrester som sitter på väggarna har oskadliggjorts skall produktmärkning och märkning om farligt ämne upphävas. De här förpackningarna kan lämnas in för återvinning hos kemiska industrins mottagningsställen. Återvinningen måste ske enligt nationell lagstiftning och gällande miljöregler.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. Inget farligt transportgods. Svagt luktande. Skydda mot fukt. Värmekänsligt från +50 °C. Håll separerat från livsmedel, födoämnen, syror och lut.
UN "Model Regulation":	Utgår

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.04.2019

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 05.04.2019

Handelsnamn: Hårdvaxolja 2K Pure (Komponent B)

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömnin**

g: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Område som utfärdar
 datablad:**

Abteilung Produktsicherheit

Tilltalspartner:

Hr. Dr. Starp

**Förkortningar och
 akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot
 föregående version**